

## Reihe Physik Klasse 7

### 1. Akustik

Schallerreger

Aufnahme des Schalls, das Hören

Schwingungen

Aufzeichnung von Schwingungen

Amplitude, Frequenz, Periodendauer

Tonhöhe, Lautstärke

Übertragung von Tönen

Bestimmung der Schallgeschwindigkeit

Resonanz, Echo

### 2. Optik

Ausbreitung des Lichtes

Schatten

Lochkamera

Spiegelbilder

Lichtbrechung

Linsen

Auge und Sehen

Farben

### 3. Energie

Energie im Alltag

Energiearten und –umwandlung

Energietransport und –speicherung

Kraftwerke

Energiemessung

Leistung